

FILOSOFÍA DE LA NATURALEZA II

Presentación

- Hace dos milenios y medio, la filosofía occidental nacía como interrogación sobre la raíz de “todo cuanto hay”, como *filosofía de la naturaleza*. En las últimas décadas, grandes científicos vuelven a subrayar la pertinencia y la necesidad de tal filosofía. ¿Por qué? ¿No basta acaso con la ciencia? ¿Qué *no ha cambiado* en un período tan dilatado, para que aquellas primeras preguntas conserven plena vigencia y vitalidad?
- En la asignatura se abordan estos interrogantes. Junto con otros, como: ¿Qué debemos entender por naturaleza? ¿Qué posición ocupa el hombre dentro de ella? ¿Qué diferentes modos de concebir el mundo natural y la relación hombre-naturaleza encontramos en las distintas tradiciones culturales, religiosas y científicas?
- En los últimos años, la imagen fotográfica de la Tierra se ha popularizado enormemente, hasta el punto de haberse convertido en el principal símbolo de la *integralidad* de unos procesos naturales que comprenden (¡ante todo!) el fenómeno de la vida. Dicha imagen le sugiere con fuerza al ser humano de hoy que la naturaleza también puede ser *sujeto interlocutor* y no sólo objeto pasivo. Ahora bien, el diálogo con la naturaleza demanda una reflexión en profundidad acerca de la misma y de los modos de conducirlo, una reflexión ineludiblemente filosófica.

Objetivos

- Presentar una panorámica histórica de las concepciones del mundo natural, principalmente occidentales, aunque haciendo referencia también a tradiciones de otras áreas.
- Identificar las grandes corrientes o tradiciones de filosofía de la naturaleza, caracterizando sus núcleos y evaluando su vigencia.

- Centrarse en el estado actual de la cuestión, destacando el trasfondo filosófico de las controversias recientes y en curso acerca del mundo físico y la naturaleza.
- Introducir el tema clave “Tierra, Humanidad y Naturaleza”, promoviendo la discusión acerca del mismo.

Programa

1. Realidad y Naturaleza. “Cambios paradigmáticos” y Revoluciones científicas.
2. Auge del mecanicismo y del reduccionismo, y problemática que suscita.
3. El choque humanidad-naturaleza en la modernidad.
4. Nacimiento de la ecología. Dimensiones teórica y práctica de la crisis medioambiental. Los arquetipos en juego: Eros-Eris.
5. Prometeo, Fausto, Gaia...
6. Grandes controversias científico-filosóficas contemporáneas: la búsqueda del fundamento último de la *physis*: relatividad y física cuántica.
7. El problema de la Realidad. Los físicos filósofos; cuestiones cosmológicas: el universo ¿uno o múltiple? ¿finito o infinito? ¿eterno o temporal?
8. Ontología y ciencias de la Naturaleza. Monismo y pluralismo ontológico. La teoría de Sistemas y la nueva termodinámica.
9. Generalización del término “evolución”. ¿Qué es la Naturaleza?; el problema de la definición de “vida”. ¿Dónde acaba lo viviente? La Naturaleza ¿viva o muerta?
10. Bifurcación en biología; el problema de la conciencia. “Ser y ser percibido”.
11. Revolución en las Ciencias de la Tierra. Tectónica global (“teoría de placas”) y geofisiología. Tierra-paradigma.
12. Filosofía de las Ciencias de la Tierra y de la Vida: simplificación y complejidad.
13. La Naturaleza y el Método de Edgar Morin.

14. Encrucijada actual de tradiciones filosóficas. La filosofía ante la crisis medioambiental y sus implicaciones. Razón Cartesiana y Razón Ecológica.

Metodología

- La mayoría de las clases se dividirán en una primera parte expositiva y una segunda dedicada a responder preguntas y a un breve debate sobre el fondo de lo expuesto.
- Se suministrará bibliografía, así como fotocopias de textos de especial interés. Eventualmente, la exposición se ayudará con proyecciones que faciliten la síntesis.

Bibliografía

SAN MIGUEL DE PABLOS, José Luis, *Filosofía de la naturaleza. La otra mirada*, Barcelona, Kairós, 2010.

BERGSON, H., *La evolución creadora*, Madrid, Espasa Calpe, 1975.

VON BERTALANFFY, L., *Perspectivas en la teoría general de sistemas*, Madrid, Alianza, 1992.

CAPRA, F., *La trama de la vida*, Barcelona, Anagrama, 1998.

COLLINGWOOD, R.G., *Idea de la Naturaleza*, México, Fondo de Cultura Económica, 1974.

HUTTON, J., *Teoría de la Tierra*, Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 2004, 12.2 (número monográfico).

JONAS, H., *El principio vida*, Madrid, Trotta, 2000.

KEARNEY, H., *Orígenes de la ciencia moderna 1500-1700*, Madrid, Guadarrama, 1970.

LASZLO, E., *Evolución, la gran síntesis*, Madrid, Espasa Calpe, 1988.

LOVELOCK, J., *Las edades de Gaia*, Barcelona, Tusquets, 1993.

LOVELOCK, J., *La venganza de la Tierra*, Barcelona, Planeta, 2007.

MONOD, J., *El azar y la necesidad*, Barcelona, Tusquets, 1989.

MORIN, Edgar, *El método*, vols. 1-4, Madrid, Cátedra, 1981-1992.

PRIGOGINE, I. & STENGERS, I., *La nueva alianza*, Madrid, Alianza Editorial, 1990.

RIOJA, A. & ORDÓÑEZ, J., *Teorías del universo*, vols. 1 y 2, Madrid, Síntesis, 1999.